



СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М. КОЗЫБАЕВА

Б91.9 к

Б449

В. С. ВИЛКОВ
И. А. ЗУБАНЬ

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПТИЦ И
МЛЕКОПИТАЮЩИХ
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

*учебно-методическое пособие
для студентов биологических и экологических
специальностей СКГУ*



Петропавловск
2013

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

**В. С. ВИЛКОВ
И. А. ЗУБАНЬ**

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПТИЦ И
МЛЕКОПИТАЮЩИХ
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

*учебно-методическое пособие
для студентов биологических и экологических
специальностей СКГУ*

**Петропавловск
2013**

СОДЕРЖАНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
1	КЛАСС ПТИЦЫ - AVES	5
1.1	Отряд Гагарообразные - <i>Caviiformes</i>	5
1.2	Отряд Поганкообразные - <i>Podicipediformes</i>	6
1.3	Отряд Веслоногие - <i>Pelecaniformes</i>	8
1.4	Отряд Аистообразные - <i>Ciconiiformes</i>	10
1.5	Отряд Фламингообразные - <i>Phoenicopteriformes</i>	13
1.6	Отряд Гусеобразные - <i>Anseriformes</i>	14
1.7	Отряд Соколообразные - <i>Falconiformes</i>	27
1.8	Отряд Курообразные - <i>Galliformes</i>	49
1.9	Отряд Журавлеобразные - <i>Gruiformes</i>	52
1.10	Отряд Ржанкообразные - <i>Charadriiformes</i>	57
1.11	Отряд Голубеобразные - <i>Columbiformes</i>	79
1.12	Отряд Кукушкообразные - <i>Cuculiformes</i>	83
1.13	Отряд Совообразные - <i>Strigiformes</i>	84
1.14	Отряд Козодоеобразные - <i>Caprimulgiformes</i>	89
1.15	Отряд Стрижеобразные - <i>Apodiformes</i>	90
1.16	Отряд Ракшеобразные - <i>Coraciiformes</i>	91
1.17	Отряд Удодообразные - <i>Upupiformes</i>	93
1.18	Отряд Дятлообразные - <i>Piciformes</i>	94
1.19	Отряд Воробьеобразные - <i>Passeriformes</i>	98
2	КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ - МАММАЛИА	149
2.1	Отряд Насекомоядные - <i>Insectivora</i>	149
2.2	Отряд Рукокрылые - <i>Chiroptera</i>	157
2.3	Отряд Зайцеобразные - <i>Lagomorpha</i>	158
2.4	Отряд Грызуны - <i>Rodentia</i>	162
2.5	Отряд Хищные - <i>Carnivora</i>	181
2.6	Отряд Парнопалые - <i>Artiodactyla</i>	192
	ЛИТЕРАТУРА	196